

DTB-B260Z

Käyttöohjeet

FIN

REV. 1.0

DIGITAALINEN VASTAANOTIN

DIGITAL TERRESTRIAL RECEIVER

MF68-00398A

GB

Instructions for use

DTB-B260Z



Käyttöohjeet . . . . FIN

DTB-B260Z

SAMSUNG

DTB-B260Z

Käyttöohjeet

FIN

DIGITAALINEN VASTAANOTIN

TURVAOHJEET

Tämä digiboksi on valmistettu kansainvälisten turvallisuusstandardien mukaisesti.
Lue seuraavat suositeltavat turvatoimet huolellisesti.

VERKKOSYÖTTÖ: AC 100-240V~, 50/60Hz

YLIKUORMITUS: Älä ylikuormita pistorasioita, jatkojohtoja tai sovittimia, sillä se saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

NESTEET: Älä tuo nesteitä digiboksin lähelle.

PUHDISTUS: Irroita digiboksin pistoke pistorasiasta ennen puhdistusta.
Käytä digiboksin ulkoiseen puhdistukseen kevyesti vedellä (ei liuottimilla) kostutettua riepua.

TUULETUS: Älä tuki digiboksin tuuletusreikiä. Varmista, että ilma virtaa vapaasti digiboksin ympärillä. Älä koskaan säilytä digiboksia suorassa auringonvalossa tai lähellä lämmityslaitteita (esim. lämpöpatteria).
Älä koskaan pinoa muita sähkölaitteita digiboksin päälle.
Sijoita digiboksi vähintään 30mm päähän seinästä.

VARUSTEET: Älä käytä muita kuin valmistajan suosittelemia varusteita vaaran ja laitteen vahingoittumisen estämiseksi.

KYTKEMINEN KAAPELI-TV -SIGNAALIIN JA TELEVISIOON:
Kytke kaikki laitteet ennen virtajohtojen kytkemistä pistorasiaan. Kytke aina digiboksi, TV ja muut laitteet pois päältä ennen kuin kytket tai irroitat kaapeleita.

HUOLTO: Älä yritä huoltaa tätä laitetta itse.
Takuun voimassaolo päättyy, jos yrität huoltaa laitetta itse.
Käänny huoltoasioissa pätevän huoltoedustajan puoleen.

SALAMOINTI: Digiboksin verkkoliitin ja modeemin puhelinlinja on suojattava jos digiboksi asennetaan alueelle, joka on altis ankaralle salamoinnille. Yksittäisten valmistajien ohjeita muiden digiboksiin kytkettyjen laitteiden, kuten television, stereoiden ym. laitteiden suojaamiseksi on noudatettava ukonilman aikana.

MAADOITUS: Signaalikaapeli ON MAADOITETTAVA.
Maadoitusjärjestelmän on noudatettava SABS 061 –säännöstä.

Huomio! Suojele ympäristöä viemällä käytetyt paristot määrättyyn keräyspisteeseen.

DTB-B260Z

VAROITUS!

1. Seuraa näitä ohjeita virtajohdon tai pistokkeen vaurioitumisen estämiseksi.
- Älä muuntele tai käsittele virtajohtoa tai pistoketta omavaltaisesti.
- Älä taivuta tai väännä virtajohtoa liikaa.
- Irroita virtajohto pitämällä pistokkeesta kiinni.
- Pidä lämpölaitteet mahdollisimman kaukana virtajohdosta, jotta johdon kuori ei sula.

2. Seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa sähköiskun.
- Älä avaa pääkehystä.
- Älä työnnä metalleja tai helposti syttyviä esineitä laitteen sisälle.
- Älä koske virtajohtoa märällä kädellä.
- Irroita virtajohto pistorasiasta ukonilmalla.
- Älä peitä vastaanottimen tuuletusaukkoja esineillä kuten sanomalehdillä, vaatteilla jne.
- Älä aseta vastaanotinta lämpöä säteilevien kodinkoneiden päälle.

3. Älä käytä laitetta jos se on epäkunnossa. Jos jatkat viallisen tuotteen käyttämistä, tuote voi vahingoittua vakavasti.
Ota yhteyttä paikalliseen laitteen jälleenmyyjään jos laite on epäkunnossa.



Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen
(elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.
Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.
Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

SISÄLTÖ

YLEISET OMINAISUUDET

1. KÄYTTÄJÄOSA

- 400 OHJELMOITAVAA KANAVAA
- SÄHKÖINEN OHJELMIEN LISÄOPAS
- MULTI LANGUAGE -TUKI NÄYTÖLLE (OSD)
- MULTI LANGUAGE -TUKI TEKSTITYKSELLE JA TEKSTITELEVISIOLLE (OSD & VBI)
- INFRAPUNAKAUKOSÄÄDIN
- AUTOMAATTINEN JA MANUAALINEN SKANNAUSVALMIUS
- KANAVIEN JÄRJESTÄMINEN (OHJELMOITAVA)
- ALHAINEN VIRRANKULUTUS
- AUTOMAATTISESTI PÄIVITTYVÄ SÄHKÖINEN OHJELMAOPAS (EPG)

2. VIRITINOSA

- 50-860 MHz LAAJAKAISTAVIRITIN
- RF LOOP-THROUGH -ULOSTULO(KOIRAS) ANALOGISELLE VASTAANOTTIMELLE

3. VIDEO-OSA

- DVB-T MUKAUTUVA
- MPEG-2 VIDEO (MP@ML)
- YHTEENSOPIVA SEKÄ SCPC:LLE ETTÄ MCPC:LLE
- TUKEE KUVASUHDETTA 4:3 (NORMAALI) JA 16.9 (LAAJAKANGAS)
- FFT: 2K TAI 8K
- 2 SCART

4. AUDIO-OSA

- MPEG 1 AUDIO LAYER I & II
- MONO, DUAL, STEREO JA YHDISTETTY STEREO (JOINT STEREO) AUDIOTILA
- 32, 44.1 JA 48 KHz NÄYTTEISTYSTAJUUDET
- KAUKOSÄÄTIMEN ÄÄNENVOIMAKKUUSSÄÄTÖ JA VAIMENNUSTOIMINTA
- SPDIF DIGITAALINEN AUDIOULOSTULO

DIGIBOKSIN KYTKEMINEN.

1. VASTAANOTTIMEN SIJOITTAMINEN

DTB-B260Z pitää sijoittaa niin, että ilma kiertää laitteen ympärillä.
Älä laita laitetta suljettuun kaappiin, koska se rajoittaa ilmanvaihtoa ja johtaa laitteen ylikuumenemiseen.
Laite pitää sijoittaa niin, että se on suojattu suoralta auringonvalolta, liialliselta kosteudelta, kovalta käsittelyltä ja kotieläimiltä.
Vältä muiden sähkölaitteiden pinoamista virittimen päälle.
Antennijärjestelmän kaapelin on päästävä virittimen sijaintipaikkaan turvallisesti.

2. VASTAANOTTIMEN KYTKEMINEN ANTENNIIN

Vastaanotin voidaan kytkeä seuraavanlaisiin antenneihin:

- Normaali ulkoinen kattoantenni VHF ja UHF -kanavien vastaanottoon.
- Korkeampitaajuuksisten digitaalikanavien vastaanotto on vaikeaa tai mahdotonta koska monet vanhemmat kattoantennit voivat vastaanottaa vain rajoitetun määrän kanavia. Tässä tapauksessa kattoantenni voidaan vaihtaa.
- Jotkin ulkoantennit on kohdistettu analogiseen lähettimeen. Antenni on kohdistettava kohti digitaalista TV-lähetintä.
- Sisä- tai ikkuna-antenneja ei suositella käytettäväksi, koska niillä on vaikeaa tai mahdotonta vastaanottaa digitaalikanavia.

3. VASTAANOTTIMEN KYTKEMINEN TELEVISIOON

Vastaanotin voidaan kytkeä televisioon Scart-liittimellä.
Kytkettäessä televisio SCART-liittimen kautta, kytke AV1(TV) merkitty SCART-liitin vastaavaan television SCART-liitäntäaukkoon.

4. VIDEONAUHURIN KYTKEMINEN

Videonauhurin kytkemistä varten DTB-B260Z on varustettu takana olevalla SCART-liitännällä, joka on merkitty “AV2(EXT)”.
Videonauhuri voidaan kytkeä vastaanottimeen SCART-liittimellä.

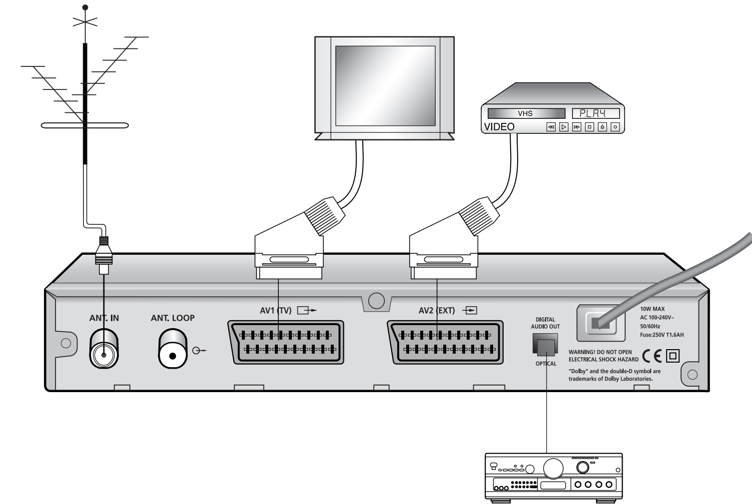
5. ÄLYKORTTIEN SYÖTTÄMINEN CONAX-PALVELUJA VARTEN

Salatun palvelun katselua varten on oltava sopiva salauksenpurkumoduuli (Conditional Access Module) ja käypä älykortti. Tässä DTB-B260Z -laitteessa on sisäinen Conax CAS Conax -ohjelmien katselua varten.

Huomio! Syötä älykortti kullanvärinen siru alaspäin.

FIN

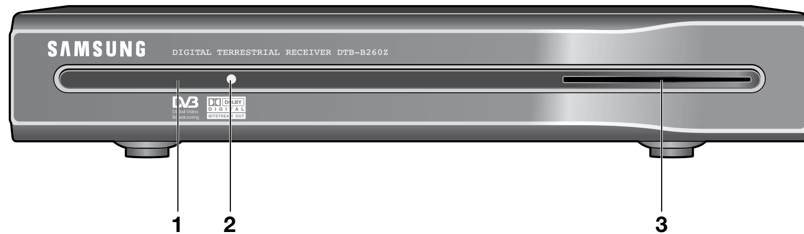
Kytkennän kuva



Huomio! **Digitaalisignaali saattaa olla heikko joillain alueilla.
Heikkosignaalisten kanavien katseluun on paras käyttää antennia, johon on rakennettu tehostin.**

KUVAUS

Etupaneeli



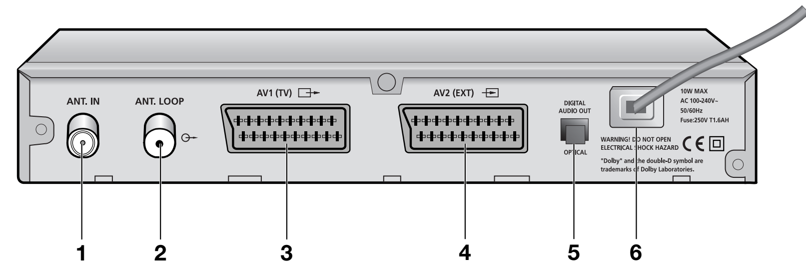
1. Infrapunatunnistin Vastaanottaa kaukosäätimen infrapunakomentoja.

2. LED Digiboksi siirtyy valmiustilaan kun LED-valo on punainen.
Laite siirtyy toimintatilaan kun LED-valo on vihreä.

3. Älykortin aukko Digiboksissa on sisäänrakennettu dekooderi Conax-salausta varten.

Huomio! Älykortteja saa vain palveluntarjoajilta ja erityisjälleenmyyjiltä, ei SAMSUNGILTA.

Takapaneeli



1. ANT. IN Käytetään antennin kytkentään.

2. ANT. LOOP Käytetään toisen vastaanottimen kytkentään.

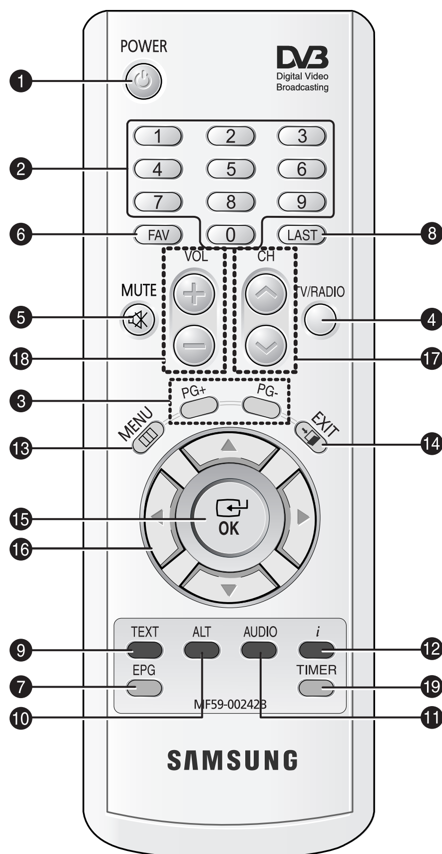
3. AV1(TV) Käytetään television kytkentään.

4. AV2(EXT) Käytetään videonauhurin kytkentään.

5. DIGITAL AUDIO OUT Ulostulo digitaaliseen vahvistimeen kytkemistä varten.

6. PÄÄJOHTO Pääjohto kytketään sähköverkkoon.
Sisääntulon vaihtovirran jännitealue on 100V-240V, 50Hz/60Hz jännitelähde.

Kaukosäädin



Huomio! Varmista paristoja asetettaessa, että napaisuus (+/-) on oikein.

1. POWER
Tällä kytketään vastaanotin PÄÄLLE/VALMIUS -tilaan.

2. 0-9 NUMEROPAINIKKEET
Näillä painikkeilla syötetään numeerisia arvoja ja valitaan kanava suoraan syöttämällä sen numero.

3. PG+/PG-
Näillä painikkeilla siirrytään valikon ja TV/Radio -luettelon sivuilla ylös tai alas.

4. TV/RADIO
Tällä painikkeella siirrytään televisio- ja radiokanavien välillä.

5. MUTE
Tällä painikkeella siirrytään normaalin ja vaimennetun äänen välillä.

6. FAV
Käytä painiketta siirtyäksesi suosikkilistojen välillä.

7. EPG
EPG-painike näyttää TV/radio -ohjelmaoppaan.

8. LAST
Tämä painike tuo esille viimeisimmän kanavan, jota katsoit luettelosta.

9. TEKSTITYS (VIHREÄ (TEXT))
Tällä painikkeella valitaan tekstitystila. Tällä painikkeella on sama toiminto kuin valikon VIHREÄLLÄ painikkeella. Tekstitys ilmestyy kun painat painiketta kerran. Voit valita halutun kielen ▲ / ▼ -painikkeilla. Paina sitä kahdesti. Tekstitelevisio ilmestyy televisioruudulle. Tätä tekstitelevisiota voidaan käyttää televisiolla, joka ei tue tekstitelevisiotoimivuutta. Paina painiketta kolme kertaa. Tekstitelevisio voidaan valita televisiolle television kaukosäätimellä.

10. ALT (KELTAINEN) Tällä painikkeella valitaan ääniraitalista tämänhetkiselle palvelulle.
Tällä painikkeella on sama toiminto kuin valikon KELTAISELLA painikkeella.
Ääniraita ilmestyy, kun painat painiketta kerran.
Kuvaraita ilmestyy, kun painat painiketta kerran.
Ääni- ja kuvaraitapalveluja ei välitetä kaikille kanaville ja ne riippuvat televisio-operaattorin tilasta.
Tällä painikkeella näytetään alivalikon ohjesanoma.

11. AUDIO (SININEN) Tällä painikkeella vaihdetaan ääni vasempaan, oikeaan tai molempiin kanaviin. Tällä painikkeella on sama toiminto kuin valikon SINISELLÄ painikkeella.

12. *i* INFORMAATIO (PUNAINEN (INFORMATION))
Tällä painikkeella näytetään informaatiolaatikko ruudulla.
Tällä painikkeella on sama toiminto kuin valikon PUNAISELLA painikkeella.
Saat ohjelman lyhyet tiedot näkyviin, kun painat painiketta kerran.
Saat kanavan yksityiskohtaiset tiedot näkyviin tekstilaatikkoon, kun painat painiketta kaksi kertaa.

13. MENU Tällä painikkeella avataan valikko tai palataan edelliseen valikkoon.

14. EXIT Tällä painikkeella poistutaan valikosta, palataan edelliseen valikkoon tai poistutaan joistain kuvista.

15. OK Tällä painikkeella syötetään ja vahvistetaan tietoa vastaanottimelle valikkojärjestelmässä. Tällä painikkeella valitaan kohde. Kanavalista ilmestyy, kun tätä painetaan television katselun yhteydessä.

16. ◄ / ► / ▲ / ▼ Näillä painikkeilla siirretään palkkia valikkovalintojen valitsemiseksi.

17. CH ⌃ /CH ⌄ Näillä painikkeilla vaihdetaan kanavia.

18. VOL+/VOL- Näillä painikkeilla lisätään tai vähennetään äänenvoimakkuutta.

19. TIMER Tällä painikkeella varataan tapahtumia (ohjelmia) ajastimelle/ajastimille sähköisessä ohjelmaoppaassa (EPG). Jos tapahtuma ajastetaan, se kytketään päälle/pois päältä automaattisesti perustuen tapahtuman alkamis-/loppumisaikaan. Tämä painike aktivoi/kytkee pois päältä ajastimen/ajastimet sähköisessä ohjelmaoppaassa (EPG). EPG-ruudun aktivoinnin jälkeen voit valita mielenkiintoisen tapahtuman (ohjelman) painamalla EPG-painiketta käyttämällä ▲ / ▼ ja ◄ / ► -painikkeita. Paina tämän jälkeen AJASTIN (TIMER) -painiketta. Jos tämä tapahtuma on varattu ajastimeen, ® näkyy tapahtuman nimen oikeassa kulmassa. Valikko näkyy myös EPG "tapahtuman toistossa (Event Repetition)" "valikon aika- ja ajastinasetuksissa (Time & Timer Settings)".
Tätä ajastinta ei tueta jos kanavan sähköisessä ohjelmaoppaassa (EPG) ei ole tapahtumaa tälle kanavalle.

PERUSTOIMINNOT

1. Näyttöruutu

Asennus on suoritettava ennen televisio-ohjelman katselua.
Tämän vuoksi näet ensin vain valikkokuvia.
Televisio-ohjelmien ohjelmoinnin jälkeen näet seuraavan kuvan joka kerta kun vaihdat kanavaa:



- Paina **PUNAISTA (*i*)** -painiketta katselutilassa.
- Valitse kanava painamalla **NUMEROPAINIKKEITA 0-9** tai KANAVA YLÖS/ALAS (CH UP/ DOWN) -painikkeita ja siirry televisio- tai radiokanavaan valitsemalla **TV/RADIO** -painike.

Näet tämän kuvan joka kerta kun vaihdat kanavia.
Televisio- ja **radio-ohjelmien** välillä voi siirtyä painamalla kaukosäätimen **TV/RADIO** -painiketta.

Yksityiskohtaiset ohjelmatiedot

- Paina **PUNAISTA (*i*)** -painiketta kahdesti ohjelmaa katsottaessa.

Näet ensin yllä kuvatun kuvan.
Kun **PUNAISTA (*i*)** -painiketta on painettu toisen kerran, meneillään olevan ohjelman yksityiskohtaiset tiedot näkyvät toisessa kuvaikkunassa, jos ohjelman lisätietoa on saatavilla. Kun tätä tietoa on enemmän kuin yhden sivun verran, **PG+/PG-** -painikkeilla voidaan siirtyä ylös ja alas.

Huomio! Tämä palvelu riippuu palveluntarjoajasta.

2. Äänenvoimakkuuden säätäminen

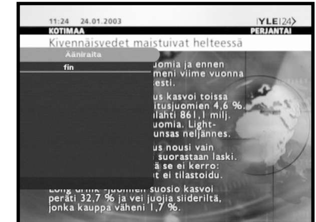


Äänenvoimakkuuden hallinta:

- Säädä äänenvoimakkuutta painamalla ◀ / ▶ tai VOL +/- -painikkeita.
- Siirry vaimennustilaan painamalla **MUTE** -painiketta.
- Peruuta vaimennus painamalla **MUTE** tai ◀ / ▶ -painikkeita uudelleen.

3. Ääniraidan valinta

- Katso ääniraitalista painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.
- Valitse ääniraita painamalla ▲ / ▼ ja **OK** -painikkeita.



4. Kuvaraidan valinta

- Katso kuvaraitalista painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta kahdesti.
- Valitse kuvaraita painamalla ▲ / ▼ ja **OK** -painikkeita.



5. Palveluluettelo

- Paina **OK** -painiketta kahdesti ohjelmaa katsottaessa.
- Valitse luettelo painamalla **TV/RADIO** tai **FAV** -painiketta.

Kanavan nimen takana oleva kuva 🔑 kuvaa salattua kanavaa ja kanavan nimen takana oleva kuva 🔒 kuvaa lukittua kanavaa.

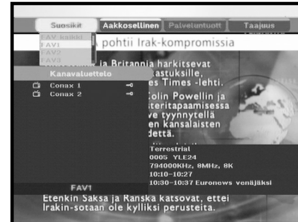
- Valitse kanava painamalla ▲ / ▼, **PG+/PG-**.
- Katso valittua kanavaa painamalla **OK** -painiketta.



Värit vastaavat seuraavia palveluluetteloita.

- **VIHREÄ (TEKSTI(TEXT))** -painike: **Suosikit (Favorites)**
- **KELTAINEN (ALT)** -painike: **Aakkosellinen (Alphabetical)**
- **SININEN (ÄÄNI (AUDIO))** -painike: **Palveluntarjoaja (Provider)**
- **PUNAINEN (*i*)** -painike: **Taajuus (Frequency)**

5.1 Palvelusuosikit



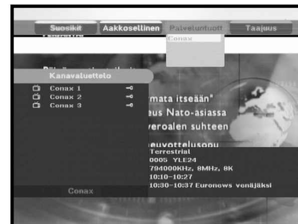
- Valitse suosikkiluettelo painamalla kaukosäätimen **VIHREÄÄ (TEKSTI (TEXT))** -painiketta.
- Siirry ryhmä- ja kanavalistan välillä painamalla **VIHREÄÄ (TEKSTI (TEXT))** -painiketta.
- Valitse ▲ / ▼, **PG+/PG-** -painikkeilla haluttu suosikkiryhmä.

5.2 Aakkosellinen palvelu



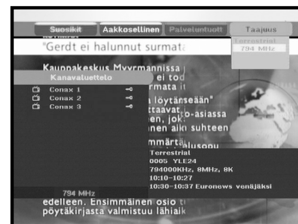
- Valitse aakkosellinen luettelo painamalla kaukosäätimen **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.
- Siirry ryhmä- ja kanavalistan välillä painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.
- Valitse ▲ / ▼, **PG+/PG-** -painikkeilla haluttu aakkosellinen ryhmä.

5.3 Palveluntarjoaja



- Valitse palveluntarjoajaluettelo painamalla kaukosäätimen **SINISTÄ (AUDIO)** -painiketta.
- Siirry ryhmä- ja kanavalistan välillä painamalla **SINISTÄ (AUDIO)** -painiketta.
- Valitse ▲ / ▼, **PG+/PG-** -painikkeilla haluttu palveluntarjoajaryhmä.

5.4 Palvelun taajuus



- Valitse taajuusluettelo painamalla kaukosäätimen **PUNAISTA (*i*)** -painiketta.
- Siirry ryhmä- ja kanavalistan välillä painamalla **PUNAISTA (*i*)** -painiketta.
- Valitse ▲ / ▼, **PG+/PG-** -painikkeilla haluttu taajuusryhmä.

6. Ohjelman tiedot

EPG - sähköinen ohjelmaopas
Sähköinen ohjelmaopas antaa kanavalistan.



Huomio!
1. Tämä palvelu riippuu palveluntarjoajasta.
2. Vastaanotin näyttää oikeat EPG-tiedot sen jälkeen kun se on tunnistanut GMT-ajan signaalista, mikä kestää muutaman sekunnin.

- Paina **EPG**-painiketta kahdesti ohjelmaa katsottaessa.

Tämä toiminto näkyy näytöllä vain aikaa käyttämällä.

- **VIHREÄ (TEKSTI(TEXT))** -painike: Vihreällä painikkella liikutaan takaisin edelliseen päivämäärään.
- **KELTAINEN (ALT)** -painike: Keltaisella painikkeella siirrytään seuraavaan tulevaan päivämäärään.
- **SININEN (ÄÄNI (AUDIO))** -painiketta voidaan käyttää siirtymään ylös jos tietoa on useammalla kuin yhdellä sivulla.
- **PUNAISTA (*i*)** -painiketta voidaan käyttää siirtymään alas jos tietoa on useammalla kuin yhdellä sivulla.

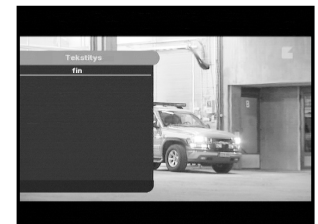
Aikaväli voidaan säätää painamalla painikkeita EPG-ruudulla seuraavasti:

1 painike: 1 tunti ja 30 minuuttia **2 painiketta:** 30 minuuttia **3 painiketta:** 15 minuuttia

Voit selata useita ohjelmaluetteloita **TV/RADIO** tai **FAV** -painikkeella.

- Valitse kanava painamalla ▲ / ▼, **PG+/PG-** -painikkeita ja katso tätä kanavaa painamalla **OK** -painiketta. Nykyinen tapahtuma voidaan palauttaa painamalla **VIIMEISIN (LAST)** -painiketta liikkuvan tapahtuman aikana tällä kanavalla.
- Jos tämänhetkisessä kanavassa on tapahtuma, ajastin asetetaan välittömästi ja asetettu ajastin näkyy EPG-ruudulla kun kaukosäätimen **AJASTIN (TIMER)** -painiketta painetaan EPG-ruudussa. Tällä tavoin asetettu ohjelma osoitetaan aika ja ajastinasetuksen ajastin -kentässä.

7. Tekstitys



Kun lähetysohjelmassa on tekstitys, näet tekstityskielen luettelon painamalla **VIHREÄÄ (TEKSTI (TEXT))** -painiketta. Jos meneillään olevassa ohjelmassa on tekstitys, ⎕ näkyy kuvassa ohjelman (kanavan) vaihdon tai **PUNAISEN (*i*)** -painikkeen painamisen jälkeen.

Tekstityskielen vaihtaminen:

- Katso tekstityksen kieliluettelo painamalla **VIHREÄÄ (TEKSTI (TEXT))** -painiketta.
- Valitse haluttu tekstityskieli ▲ / ▼ -painikkeilla.
- Paina **OK** -painiketta ja haluttu tekstityskieli näkyy.

Valikkonäyttö on luotu käyttäjäystävälliseksi vastaanottimen helpon käytön takaamiseksi.

8. Teksti-TV OSD

Kun lähetysohjelmassa on tekstityksen näyttö, näet tekstityksen näyttöluettelon painamalla **VIHREÄÄ (TEKSTI (TEXT))** -painiketta.



Teksti-TV OSD vaihtaminen:

- Valitse haluttu **Teksti-TV OSD** ▲ / ▼ -painikkeilla.
- Paina **OK**-painiketta, minkä jälkeen haluttu **Teksti-TV OSD** näkyy ruudulla.

9. Teksti-TV VBI

Kun lähetysohjelmassa on **Teksti-TV VBI**, näet **Teksti-TV VBI** painamalla **VIHREÄÄ (TEKSTI (TEXT))** -painiketta.



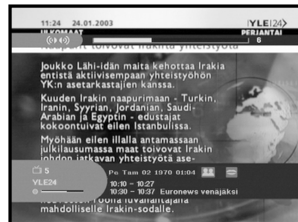
Teksti-TV VBI vaihtaminen:

- Valitse haluttu **Teksti-TV VBI** ▲ / ▼ -painikkeilla.
- Paina **OK**-painiketta, minkä jälkeen haluttu **Teksti-TV VBI** näkyy ruudulla.

Huomio! Järjestelmä toimii tekstitys pois päältä asetettuna.

10. Äänitila (Audio mode)

Voit valita vasen, oikea tai stereo -tilan **SINISELLÄ (ÄÄNI (AUDIO))** -painikkeella.



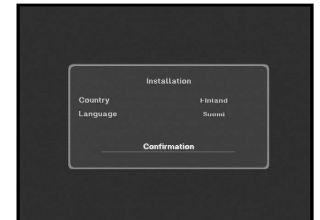
Äänitilan vaihtaminen:

- Valitse vasen, oikea tai stereo painamalla **SINISTÄ (ÄÄNI (AUDIO))** -painiketta.
- Tallenna ja poistu tästä valikosta painamalla **POISTU (EXIT)** -painiketta.

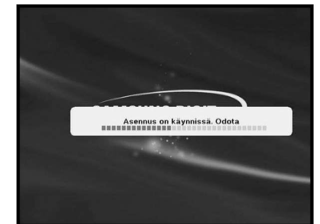
VASTAANOTTIMEN KÄYTTÖ

Vastaanottimen ensikäyttö

Asennus on suoritettava ennen televisio- tai radio-ohjelman katselua.
Tämän vuoksi näet vain ”asennuksen” kun käynnistät järjestelmän ensi kerran.
Helpon asennuksen avulla voit valita useista maista ja kielistä. Valikko näkyy valitulla kielellä.



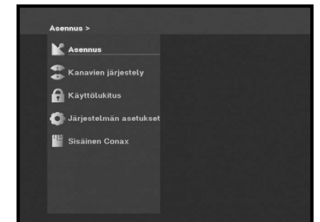
- Valitse maa painamalla ◄ / ► -painiketta.
- Valittua kieltä sovelletaan koko valikkoon.
- Kun olet tyytyväinen asetuksiin, tee vahvistus painamalla ▲ / ▼ -painikkeita, minkä jalkeen paina **OK** -painiketta. Viesti “Asennus käynnissä. Odota hetki…” näkyy ruudulla.
- Asennusprosessi päättyy automaattisesti, minkä jälkeen päävalikko näkyy.



Päävalikko

Sen jälkeen kun antennijärjestelmä ja digiboksi on asennettu sopivilla liittimillä:

- Kytke päävirta ja vastaanotin päälle.
- Tuo päävalikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.



Seuraava näyttö ilmestyy:

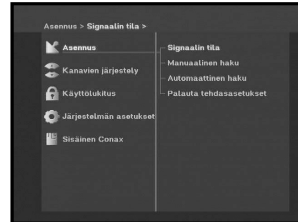
Alivalikkoaiheet 1–5 näkyvät.
Alivalikoille 1, 2 ja 3 tarvitaan PIN-koodi.

1. Asennus

Tämä valikko koostuu neljästä alivalikosta:
Signaalin tila, manuaalinen skannaus, automaattinen skannaus ja tehdasasetusten palautus.

- Valitse alivalikko valitsemalla "**Asennus**" päävalikosta.
- Syötä **PIN-koodi**.

Käytä **PIN-koodina** tehdasasetusta **0000** jos et ole asettanut omaa **PIN-koodia**.



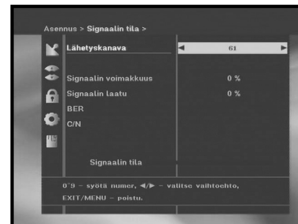
1.1 Signaalin tila

Voit asettaa signaalin tilan haluamillesi lähetyskanaville.

- Valitse kanava numeropainikkeilla (0–9) tai ◄ / ► -painikkeilla. Voit valita kanavista 1–69.
- Nykyinen ja maksimisignaali näkyvät näytöllä.

Huomio! "Signaalin tilassa" ilmoitettu taso on vain viitteellinen. Signaalin laatu saattaa olla riittävä, vaikka osoitettu taso ei ole maksimissa.

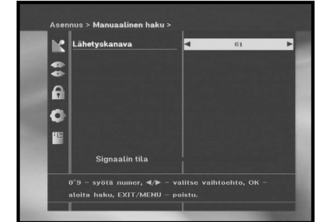
- Nykyinen ja maksimisignaali näkyvät näytön alaosassa.



1.2 Manuaalinen haku

Uusien kanavien ja heikkojen signaalien viritystä varten digiboksissa on "**manuaalinen haku**", jossa käyttäjä voi syöttää kanavatiedot.

- Valitse kohdelähetyskanava manuaaliselle skannaukselle.
- Aloita skannaustoiminto valinnan jälkeen painamalla **OK**-painike.

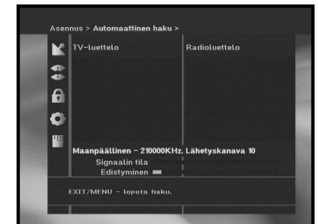


1.3 Automaattinen haku

Kanavat voidaan ladata automaattisesti alivalikon "**automaattinen haku**" avulla.

Lataa kanavat automaattisesti:

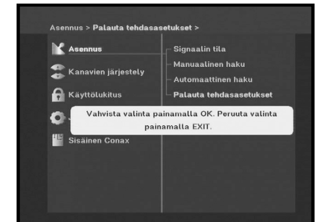
- Paina **OK**-painiketta.
  Automaattinen skannaus näkyy.
  Tallenna kaikki kanavat digiboksiin painamalla **OK**-painiketta.



1.4 Palauta tehdasasetukset

Tällä palautetaan tehdasasetukset siltä varalta, että käyttäjä on kohdannut ongelmia kanavatietojen arvoja tai muita arvoja vaihtaessaan.
Vastaanottimen tehdasasetukset palautetaan automaattisesti painamalla **OK**-painiketta kehoitusikkunassa.

Huomio! Tämä poistaa aikaisemmat asetukset!

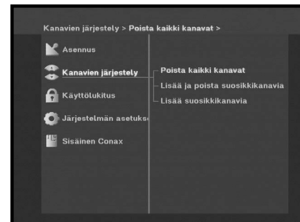


2. Kanavien järjestely

“**Kanavien järjestely**” -valikossa on kolme toimintaa:
“**Kanavien järjestely**” -valikolla poistetaan kaikki kanavat tai luodaan/siirretään suosikkikanavia.

- Syötä **PIN-koodi**.

Käytä **PIN-koodina** tehdasasetusta **0000** jos et ole asettanut omaa **PIN-koodia**.



2.1 Poista kaikki kanavat

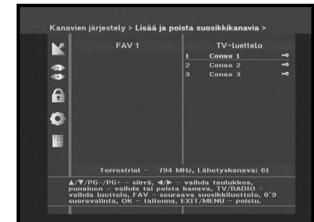
Poista kaikki kanavat painamalla **OK** -painiketta kehoitusikkunassa ja poistu painamalla **MENU / EXIT** -painiketta.



2.2 Lisää ja poista suosikkikanavia

Tämänhetkisen kanavan voi rekisteröidä välittömästi haluttuun suosikkiryhmään.
Lisäksi voit rekisteröidä kanavan useaan suosikkiryhmään.

- Valitse haluttu suosikkiryhmä (FAV1-FAV9) **FAV** -painikkeella.
- Valitse haluttu kanavaluettelo ▲ / ▼ tai **PG+/PG-** -painikkeilla **TV** tai **RADIO** -luetteloikkunassa.
- Paina **PUNAISTA (*i*)** -painiketta ja rekisteröi haluttu kanava suosikkiryhmässä.
- Vahvista painamalla **OK** -painiketta.



Voit vaihtaa TV- tai radioluettelon **TV/RADIO** -painikkeella ja vaihtaa suosikkiluettelon **FAV** -painikkeella.

- TV- ja radioluettelon välillä siirrytään painamalla **TV/RADIO** -painiketta.
- Valitse toinen suosikkiluettelo painamalla **FAV** -painiketta.

Kanavien poistaminen suosikkiryhmästä:

- Valitse poistettava kanavaluettelo painamalla ▲ / ▼ tai **PG+/PG-** -painikkeita.
- Poista valittu kanava suosikkikanavista painamalla **PUNAISTA (*i*)** -painiketta.
- Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.

2.3 Lisää suosikkikanavia

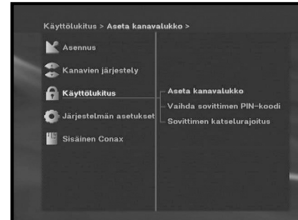
Voit siirtää halutun suosikkikanavan sijaintia.

- Valitse TV/RADIO -luettelo ◄ / ► -painikkeilla.
- Keskitä TV/RADIO -kanava painamalla ▲ / ▼ tai **PG+/PG-** -painikkeita.
- Valitse kanava painamalla **PUNAISTA (*i*)** -painiketta.
- Vaihda halutun kanavan sijaintia painamalla ▲ / ▼ tai **PG+/PG-** -painikkeita ja vahvista painamalla **OK** -painiketta.
- Jos haluat palauttaa kanavan alkuperäiseen sijaintiin, älä paina **OK** -painiketta vaan **SINISTÄ (ÄÄNI (AUDIO))** -painiketta.
- Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.



3. Käyttölukitus

“**Käyttölukitus**” -toiminto asettaa katselurajoituksia ja estää luvattoman pääsyn digiboksiin 4-numeroisella PIN-koodilla. (PIN-koodin tehdasasetus on: **0000**)



Valitsemalla tämän valikon saat kolme vaihtoehtoa: lukon asettaminen halutulle kanavalle ja PIN-koodin vaihtaminen.

- Syötä PIN-koodi.

Käytä **PIN-koodina** tehdasasetusta **0000** jos et ole asettanut omaa **PIN-koodia**.

3.1 Aseta kanavalukko



- Valitse TV tai RADIO -kanavaikkuna painamalla ◄ / ► tai **TV/RADIO** -painiketta.
- Keskitä kanava painamalla ◄ / ► tai **PG+/PG-** -painikkeita.
- Valitse kanavalukko painamalla **PUNAISTA (*i*)** -painiketta.
- Vahvista painamalla **OK** -painiketta.

Tämä lukitsee kanavan. PIN-koodi on syötettävä kehoitusikkunaan kun haluat katsoa lukittua kanavaa.
Kun olet syöttänyt PIN-koodin lapsilukitulle kanavalle, tämä toimii kaikilla kanavilla.
Eli pääset kaikkiin lapsilukittuihin kanaviin syöttämällä oikean PIN-koodin mille tahansa lapsilukitulle kanavalle.

- Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.

Lapsilukon peruuttaminen:

- Peruuta lukko painamalla **PUNAISTA (*i*)** -painiketta uudelleen.

3.2 Vaihda sovittimen PIN-koodi

Vaihda PIN-koodi valitsemalla toinen vaihtoehto “**Vaihda sovittimen PIN-koodi**”.



Tämä vie sinut seuraavaan valikkoon:

Syötä tässä valinnassa nykyinen PIN-koodi ensimmäiseen sarakkeeseen ja uusi PIN-koodi toiseen sarakkeeseen. Vahvista syöttämällä uusi PIN-koodi uudelleen.

Muista, että PIN-koodin tulee olla nelinumeroinen luku.

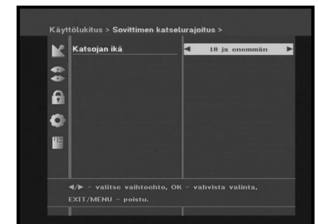
TEHDASASETETTU PIN-KOODI: **0 0 0 0**.

- Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.

Huomio! Ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai palvelun tarjoajaan jos unohdat PIN-koodin. Kun vaihdat salasanan, pidä se tallessa äläkä unohda sitä.

3.3 Sovittimen katselurajoitus

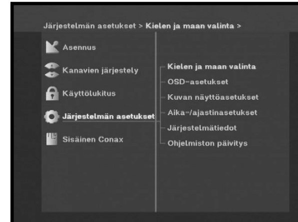
Digiboksin ikärajoitustoiminto lukitsee automaattisesti kaikki ohjelmat, joita pidetään lapsille sopimattomina.
Käyttäjän on syötettävä PIN-koodi ennen kuin rajoituksia voidaan asettaa tai muuttaa.



- Valitse katsojaikä painamalla ◄ / ► -painikkeita. alle 3-vuotiaat, 4–17 -vuotiaat, yli 18-vuotiaat.
- Digiboksin ikäraja estää automaattisesti tietyt katsojaiät, jotka ovat “rajoittavampia”. Esimerkiksi, jos estät 4-vuotiaat katsojat, tällöin myös alle 3-vuotiaat estetään automaattisesti.

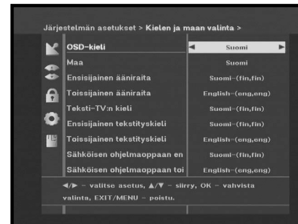
4. Järjestelmän asetukset

Tämän valinnan avulla voit vaihtaa tehdasasetettuja järjestelmäasetuksia tarpeidesi mukaan.



4.1 Kielen ja maan valinta

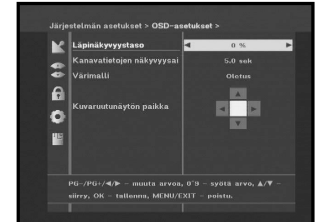
“**Kielen ja maan valinta**” -valinnan avulla käyttäjä voi valita maan ja halutun kielen digiboksille, ääniraidalle, tekstitykselle tai sähköiselle ohjelmaoppaalle (EPG).



- Digiboksilla on viisi kielivaihtoehtoa eri alueilta oleville ja eri kieltä puhuville käyttäjille.
- Valitse maa ◄ / ► -painikkeilla.
  (Maa pitää valita, sillä eri mailla on eri kanavataajuus.)
- Vaihda kieli valitsemalla haluttu kielivalikko ◄ / ► -painikkeilla ja paina **OK** -painiketta.
- Digiboksin kieli, ääniraita, tekstitelevisio, tekstitys tai sähköinen ohjelmaopas (EPG) vaihtelevat valitun kielen mukaan.
- Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.

4.2 OSD-asetukset

Voit asettaa näytön läpikuultavuuden, näytön ajan, värikaavion ja näytön sijainnin.



- Valitse näytön läpikuultavuustaso.
  Näytön läpikuultavuustaso välillä 0–100%.
  Asetus tehdään numeropainikkeilla, ◄ / ► tai **PG+/PG-** -painikkeilla.

  ◄ / ► -painikkeet: Asetus 1%:n lisäyksellä.
  PG+/PG- -painikkeet: Asetus 10%:n lisäyksellä.

Huomio! Läpikuultavuutta EI sovelleta värikaavioon “käyttäjän määrittelemällä” valinnalla.

- Aseta ruudulla olevan tietoikkunan näytön kesto.
  Aikaväli on välillä 0,5–60 sekuntia.
  Asetus tehdään numeropainikkeilla, ◄ / ► tai **PG+/PG-** -painikkeilla.

  ◄ / ► -painikkeet: Säätö 0,5 sekunnin lisäyksellä.
  PG+/PG- -painikkeet : Säätö 1 sekunnin lisäyksellä.
- Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.
- Värikaavion asettaminen:
  Voit vaihtaa väria tarpeidesi mukaan.
  (tausta, teksti, merkki, rivi jne.)

  ◄ / ► -painikkeet: valitse värikaavion tila.

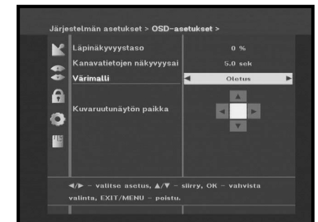
  Värikaavio 1: vaihtaa valikon värin taivaansiniseksi.

  Värikaavio 2: vaihtaa valikon värin vihreäksi.

  Värikaavio 3: vaihtaa valikon värin tummanruskeaksi.

  Käyttäjän määrittelemä: Asettaa värin käyttäjän valinnan mukaan.

  Sähköisen ohjelmaoppaan (EPG) värit: Asettaa sähköisen ohjelmaoppaan (EPG) värin.

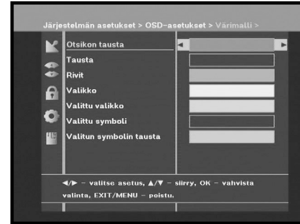


Huomio! Värikaaviot 1, 2 ja 3 voidaan muuttaa myöhemmin ohjelmistopäivityksellä.

Käyttäjän määrittämän tilan tai sähköisen ohjelmaoppaan (EPG) väritilan asettaminen.

● Paina **VIHREÄÄ (TEKSTI(TEXT))** -painiketta:
Kohde, jonka haluat vaihtaa, ilmestyy.
● Voit siirtää halutun kohteen ▲ / ▼ -painikkeilla.
● Voit asettaa halutun värin ◄ / ► -painikkeilla.
● Aseta painamalla **OK**-painiketta.

Näet ohjesanoman painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.

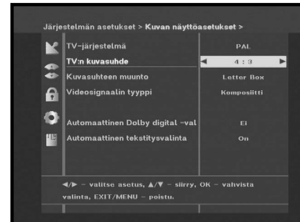


Digiboksin sijainti

● Aseta osoitin haluamaasi sijaintiin ja paina ▲ / ▼ -painikkeita tai ◄ / ► -painikkeita kunnes ruutu siirtyy haluamaasi sijaintiin.
Ruutu siirtyy haluamaasi sijaintiin.

4.3 Kuvan näyttöasetukset

Voit asettaa useita media-asetuksia.
Aseta osoitin tämän alivalikon päälle ja paina **OK**-painiketta.



● Siirrä alakohteita painamalla ▲ / ▼ -painikkeita ja tee valinta painamalla ◄ / ► -painikkeita.
● Vahvista painamalla **OK**-painiketta.
● Poistu valikosta painamalla **MENU / EXIT** -painikkeita.
● TV-järjestelmä: vain **PAL**.
● Valitse **TV**-tyyppi **televisiosi** mukaan:
NORMAALI **4 : 3** suhde tai LAAJAKANGAS **16 : 9** -suhde.
● Valitse kuvasuhdemuunnos:
Letter Box, **Pan & Scan**, **Mixed** tai **Full**.
● Valitse videosignaalin tyyppi:
Komposiitti, **komposiitti+RGB**.
● Valitse Dolby digital auto -valinta: Päälle tai pois päältä
● Valitse tekstityksen automaattinen valinta:
Päälle, heikkokuuloinen tai pois päältä
● Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.

4.4 Aika ja ajastimen asetukset

1) Aika



● Aseta osoitin tähän alivalikkoon.
● Siirry automaattisen ja manuaalisen aikavyöhykkeen asetuksen välillä painamalla ◄ / ► -painikkeita.
● Jos valitset manuaalisen tilan, vaihda paikallisaika aikavyöhykkeessä painamalla ◄ / ► -painikkeita.

GMT viittaa Greenwichin yleisaikaan. Tätä ei voi muuttaa.

2) Ajastin

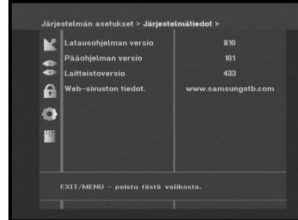
15 ajastinta tuetaan mukaanlukien sähköisen ohjelmaoppaan (EPG) ajastin/ajastimet.

● Valitse ajastimen numero “ajastimessa” käyttämällä ◄ / ► -painikkeita 1–15.
● Valitse tapahtuman toisto, jonka haluat varata painamalla ◄ / ► -painikkeita: Päivittäin, joka sunnuntai, joka maanantai, joka tiistai, joka keskiviikko, joka torstai, joka perjantai, joka lauantai, kerran. Jos ajastin on asetettu EPG-ruudusta, EPG näkyy “tapahtuman toistona”.
● Aseta haluttu aika painamalla **numeropainikkeita (0–9)** ja valitse kytkentäaika, jonka haluat varata, painamalla ◄ / ► -painikkeita. Jos asetettu “päällekytkentäaika” on sama kuin “pois päältä -kytkentäaika”, ajastin toimii 24 tunnin ajan.
● Aseta tapahtuman ohjelma valitsemalla TV-ohjelma ◄ / ► -painikkeilla.
TV- ja radioluettelon välillä siirrytään painamalla **TV/RADIO** -painiketta.
● Ajastimia voidaan asettaa joka päivälle tai joka maanantaille tai joka sunnuntaille jne.
Jos laitteeseen on asennettu päällekkäisiä ajastuksia, laite priorisoi "kerran" -ajastusta.
Esimerkiksi, asetettaessa ajastimia kerran ja päivittäin, “kerran” toimii “päivittäisen” asemesta sinä päivänä. Jos ajastin on käynnissä, “käynnissä” -viesti ja ajastinnumero näkyy “ajastimessa”.
● Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.

4.5 Järjestelmätiedot

Jos sinun tarvitsee ottaa yhteyttä palveluntarjoajaan tai palvelukeskukseen, he saattavat kysyä tietoa tästä valikosta. Aseta osoitin tämän alivalikon päälle ja paina **OK**-painiketta. Seuraava kuva näkyy näytöllä.

- Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.



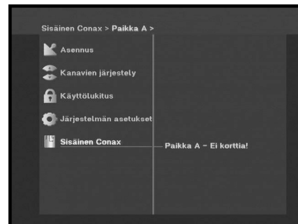
4.6 Ohjelmiston päivitys

Voit ladata ja päivittää vastaanottimen järjestelmän ohjelmistoa lähettäjän määräämän kanavan kautta.
Jälleenmyyjä antaa tästä lisätietoa.
Jos valitset uuden ohjelmistoversion ladattavaksi, kaikki aiemmat asetukset, pääsykoodit ja suosikkikanavat jne. poistetaan! Lataaminen voi kestää hetken. Älä kytke vastaanotinta pois päältä lataamisen aikana.

- Saat ohjeen painamalla **KELTAISTA (ALT)** -painiketta.

5. Sisäinen Conax

Näet Conax-ohjelman kun syötät Conaxin kortin paikoilleen.



VIANETSINTÄ

Ongelma	Mahdollinen syy	Ongelman ratkaisu
LED-valo ei pala etupaneelissa; ei virtalähdettä	Virtajohtoa ei ole kytketty oikein	Kytke virtajohto oikein
Ei kuvaa näytöllä	Vastaanotin valmiustilassa; SCART-liitintä ei ole kytketty kunnolla videon ulostuloon televisiossa; väärä kanavan tai videon ulostulo valittu televisiossa	Aseta vastaanotin "päälle"; Tarkista liitäntä ja korjaa; Tarkista kanava ja videon ulostulo ja korjaa (television ohjekirja)
Ei ääntä	Audiokaapeli kytketty väärin; Äänenvoimakkuus = 0; Vaimennus käytössä	Tarkista liitäntä ja korjaa; Lisää television äänenvoimakkuutta; Paina VAIMENNA (MUTE) -painiketta
Kaukosäädin ei toimi kunnolla	Paristot ovat vanhoja tai ne on asetettu väärin	Osoita kaukosäädin kohti vastaanotinta. Vaihda paristot tai aseta ne oikeinpäin
Huono kuvanlaatu	Signaalin voimakkuus liian alhainen	Tarkista signaalin voimakkuus ja "asennus" -valikosta, korjaa antennin suuntaus
Näytöllä näkyvä virheilmoitus "signaalia haetaan"	Antennikaapelia ei ole kytketty oikein tai kytkentä löystynyt; antenni on sijoitettu väärin;	Tarkista liitäntä ja korjaa; Tarkista sijainti ja korjaa; Tarkista signaalinvoimakkuus "asennus" -valikosta
Näytöllä näkyvä virheilmoitus "kanavatietoa ei ole olemassa"	Vastaanotinta ei ole vielä asetettu	"Asennus" -valikon skannaus

HÄVITTÄMINEN

Laitetta, pakkausmateriaalia (esim.vaahtomuovi) ja paristoja ei koskaan saa hävittää talousjätteen mukana.
Hanki asianmukaista tietoa yhteisösi jätehuoltomääräyksistä ja hävitä kaikki jäte määräysten mukaisesti eri keräyspisteisiin.

TEKNISET TIEDOT

Virtalähde

Tyyppi:	SMPS
Syöttöjännite:	AC 100-240V~, 50/60Hz
Sulakkeiden kuormitus:	250 V/T1.6 AH
Virrankulutus:	Max. 10W
Valmiustila:	7W

Demodulaattori

Tyyppi:	COFDM DEMODULAATIO (DVB-T)
FFT:	2K TAI 8K
Koodin taso:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Suojausvälit:	1/4, 1/8, 1/16 & 1/32

RF syöttö

Syöttöliitin:	IEC, naaras
Taajuusväli:	50 – 860 MHz
Syöttösignaalin taso:	-78 – -20 dBm
Loop Through:	50 – 860 MHz, IEC, koiras

Videodekooderi

Järjestelmän salauksenpurku:	MPEG 2 ISO/IEC 13818 (kuljetusbittivirta)
Profiili ja taso:	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Datanopeus:	1 – 15 Mt/s
Videoformaatit:	4:3 (normaali) & 16:9 (laajakangas)
Kuvan resoluutio:	720(H) x 576(V) x 50 kuvakenttää/sekunti

Audiodekooderi

Järjestelmän salauksenpurku:	MPEG 1 ISO/IEC 11172~3 kerros I & II
Äänitila:	yksittäinen kanava, kaksoiskanava, stereo, yhdistetty stereo
Näytteenottotaajuus:	32, 44.1, 48 KHz

Huomio! Digiboksin spesifikaatio voidaan vaihtaa erikseen ilmoittamatta.

PERUSKAISTA AUDIO/VIDEO -ULOSTULO

VIDEO

Videotyyppi:	PAL
Liitännät:	2 SCART (AV1, AV2)
Impedanssi:	75Ω
Ulostulotaso:	1Vp-p

AUDIO

Liitännät:	2 SCART (AV1, AV2)
Impedanssi:	600Ω
Ulostulotaso:	3.0Vp-p max (säädettävä)
Taajuusvaste:	±3dB (20-15kHz)
DIGITAALINEN AUDIO (S/PDIF):	Liitin: Kuituoptiikka

MUISTI

Flash:	2Mt
SDRAM:	8Mt

LAITTEEN MITAT

Koko (L x S x K):	233 x 176 x 38 mm
Paino (netto):	0,95Kg

Instructions for use . . . . GB

DTB-B260Z

SAMSUNG

DTB-B260Z

Instructions for use

GB

DIGITAL TERRESTRIAL RECEIVER

SAFETY INSTRUCTIONS

This STB has been manufactured to satisfy international safety standards.
Please read the following recommended safety precautions carefully.

MAINS SUPPLY: AC 100-240V~, 50/60Hz

OVERLOADING: Do not overload wall outlets, extension cords or adapters as this can result in fire or electrical shock.

LIQUIDS: Keep liquids away from the STB.

CLEANING: Before cleaning, disconnect the STB from the wall socket. Use a cloth lightly dampened with water (no solvents) to clean the exterior.

VENTILATION: Do not block the STB ventilation holes. Ensure that free airflow is maintained around the STB. Never store the STB where it is exposed to direct sunlight or near heating equipment e.g. a radiator.
Never stack other electronic equipment on top of the STB.
Place the STB at least 30mm from the wall.

ATTACHMENTS: Do not use any attachment that is not recommended by the manufacturer; it may cause a hazard or damage the equipment.

CONNECTION TO THE CABLE TV SIGNAL AND TV:
Connect all components before plugging any power cords into the wall outlet. Always turn off the STB, TV and other components before you connect or disconnect any cables.

SERVICING: Do not attempt to service this product yourself.
Any attempt to do so will make the warranty invalid.
Refer all servicing to a qualified service agent.

LIGHTNING: If the STB is installed in an area subject to intense lightning activity, protection devices for the STB mains connector and modem telephone line are essential.
The individual manufacturer's instruction for safeguarding other equipment, such as TV set, Hi-Fi, etc., connected to the STB must also be followed during lightning storms.

GROUNDING: Signal cable MUST BE EARTHED.
The grounding system must comply with SABS 061.

Note : Dispose the used batteries at designated place for environment protection

WARNING!

1. Follow these directions in order not to damage the power cord or plug.

- Do not modify or process the power cord or plug arbitrarily.
- Do not bend or twist the power cord too much.
- Make sure to disconnect the power cord with holding the plug.
- Separate heat appliances from the power cord as distantly as possible in order to prevent the cover from being melted.

2. Failure to follow one of them may cause electrical shock.

- Do not open the main body.
- Do not insert metals or inflammable objects inside the product.
- Do not touch the power plug with a wet hand.
- Disconnect the power cord in case of lightning.
- Do not cover the receiver's ventilation openings with items such as newspapers, clothes etc.
- Do not place the receiver on top of household appliances that emit heat.

3. Do not use the product when it is out of order. If you continue to use the product with a defect, it can cause a serious damage to the product. Make sure to contact your local product distributor when the product is out of order.



Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.
Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.
Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

CONTENTS

DTB-B260Z

GB

GENERAL FEATURES

1. USER SECTION

- 400 PROGRAMMABLE CHANNELS
- ADVANCED ELECTRONIC PROGRAM GUIDE
- MULTI LANGUAGE SUPPORTED FOR OSD
- SUBTITLE & TELETEXT (OSD & VBI) SUPPORTED WITH MULTI LANGUAGE
- FULL FUNCTION INFRARED REMOTE CONTROL UNIT
- AUTO AND MANUAL SCAN FACILITY
- CHANNEL ORGANIZING (PROGRAMMABLE)
- LOW POWER CONSUMPTION
- AUTO UPDATED EPG

2. TUNER SECTION

- 50~860 MHz WIDE BAND TUNER
- RF LOOP-THROUGH OUTPUT (MALE) FOR ANALOG RECEIVER

3. VIDEO SECTION

- DVB-T COMPLIANT
- MPEG-2 VIDEO (MP@ML)
- COMPATIBLE FOR BOTH SCPC/MCPC
- SUPPORTS ASPECT RATIO 4:3 (NORMAL) AND 16:9 (WIDE SCREEN)
- FFT: 2K OR 8K
- 2 SCART

4. AUDIO SECTION

- MPEG 1 AUDIO LAYER I & II
- MONO, DUAL, STEREO AND JOINT STEREO AUDIO MODE
- 32, 44.1 AND 48 KHz SAMPLING FREQUENCIES
- VOLUME CONTROL AND MUTE FUNCTION THROUGH REMOTE CONTROL UNIT
- SPDIF DIGITAL AUDIO OUTPUT

CONNECTING YOUR "STB"

1. LOCATION OF THE RECEIVER

Your DTB-B260Z should be placed under proper ventilation.
Don't put in completely enclosed cabinet that will restrict the flow of air, resulting in overheating.
The location should be safeguarded from direct sunlight, excess moisture, rough handling or household pets.
Avoid stacking other electronic components on the top of the receiver.
The location should be safely accessible by the cable from your antenna system.

2. CONNECTING THE RECEIVER WITH AERIALS

You can connect the receiver to the following type of aerials:

- Use a standard outdoor roof aerial intended for receiving channels between VHF and UHF.
- Because many older roof-mounted aerials may only receive a limited number of channels, it is difficult or impossible to receive digital channels transmitted on higher frequencies. If so, you may replace the roof aerial.
- Some outdoor aerials are directed towards an analogue transmitter. The aerial must be directed towards a digital TV transmitter.
- It is not desirable to use indoor or window mounted aerials, as it will be difficult or impossible to receive digital channels.

3. CONNECTING THE RECEIVER TO TV

To connect the receiver with your television, you can use Scart Cable.
In the case of connecting your TV through SCART cable, connect the SCART connector marked AV1(TV) to the respective SCART port on the TV.

4. CONNECTING YOUR VCR

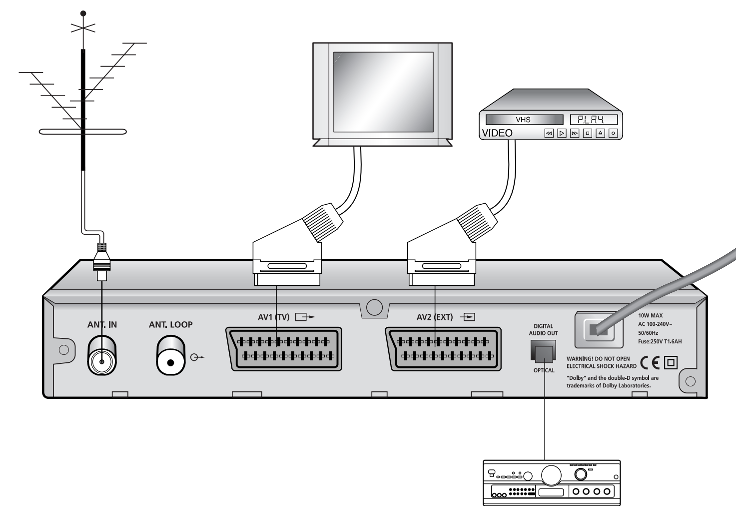
To connect a VCR, the DTB-B260Z has been provided with SCART at the rear marked "AV2(EXT)".
Using a SCART connector, the VCR can be connected to the receiver.

5. INSERTING SMARTCARDS FOR CONAX SERVICES

In order to view a scrambled service, you need to have the appropriate Conditional Access Module and a valid Smartcard. This DTB-B260Z has the Conax CAS embedded to view Conax programmes.

Note : Insert the Smartcard with the gold coloured chip facing downwards.

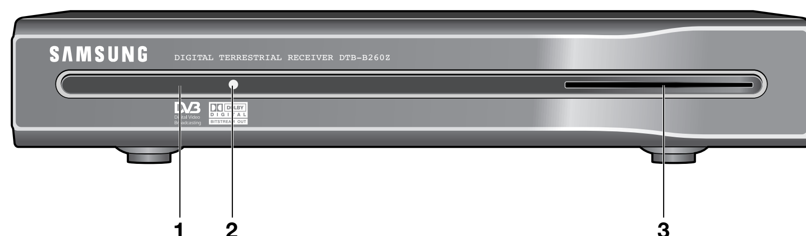
Connecting Figure



Note : **In some region, the digital terrestrial signal may be weak. So you'd better use the antenna in which the booster was built, for watching the weak signal channels.**

DESCRIPTION

Front Panel



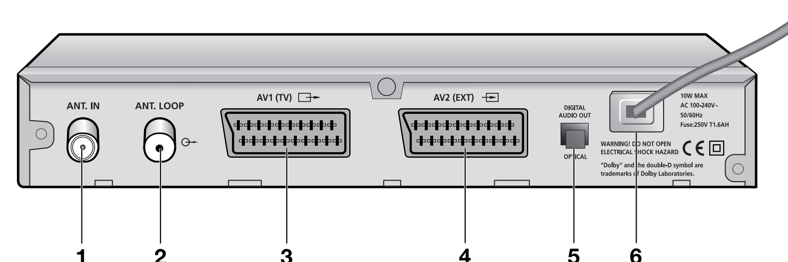
1. Infrared Sensor This is to receive the IR commands from the Remote Control Unit.

2. LED When the LED light Red, the set-top box enters the standby mode.
When the LED light Green, it enters the operation mode.

3. Smart Card Slot The STB is equipped with a built in decoder for the Conax encryption.

Note : Smart Cards are only distributed by service providers and special distributors, not by SAMSUNG.

Rear Panel



1. ANT. IN This is used to connect a terrestrial antenna.

2. ANT. LOOP This is used to connect other receiver.

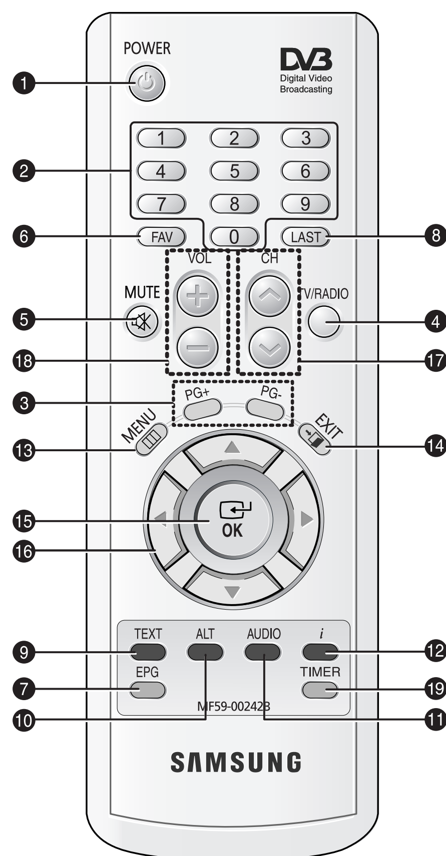
3. AV1(TV) This is used to connect to your TV.

4. AV2(EXT) This is used to connect to your VCR.

5. DIGITAL AUDIO OUT Output for connection to a digital amplifier.

6. AC MAINS This is to plug in the AC mains power cord.
The input AC voltage range is 100V to 240V, 50Hz/60Hz supply.

Remote Control Unit



Note : When inserting batteries, make sure that the polarity(+/-) is correct.

1. POWER
This is for switching the receiver ON/STANDBY mode.

2. 0-9 NUMERICAL keys
These keys are to enter numeric values and to select the channel directly by entering its number.

3. PG+/PG-
These keys are for moving up or down pages on the menu and TV/Radio list.

4. TV/RADIO
This key is for toggling between the TV channel and Radio channel.

5. MUTE
This key is for toggling between normal & muted audio.

6. FAV
Use the key to switch between favorite lists.

7. EPG
Electronic Program Guide key displays the TV/Radio Program guide.

8. LAST
This key is for calling up directly whatever channel you were watching from the list.

9. TEXT (GREEN)
This key is for selecting the subtitle mode. This key functions same as the GREEN key on the menu.
Press it once and subtitle appears. You can select the language you want using the ▲/▼ keys.
Press twice it. Then Teletext will be displayed on TV Screen without operating anything on TV. This Teletext can be displayed on TV which doesn't support Teletext functionality.
Press three times it. Then Teletext will be available on TV. It means that Teletext can be chosen by TV with TV RCU.

10. ALT (YELLOW) This key is for selecting the soundtrack list for the current service.
This key functions same as the YELLOW key on the menu.
Press it once and sound track appears.
Press it twice and video track appears.
The sound and video track services are not provided for every channel and depend on the conditions the operator is in.
This key is for displaying the help message in the sub-menu.

11. AUDIO (BLUE) This key is for changing the Audio to the left, right or both channels,
This key functions same as the BLUE key on the menu.

12. *i* (INFORMATION) (RED) This key is for displaying the program information box in the screen.
This key functions same as the RED key on the menu.
Press it once and you can get simple information on the program.
Press it twice and you can get detailed information on the channel in text box.

13. MENU This key is for opening up the menu or returning to the previous menu.

14. EXIT This key is for exiting a menu or returning to the previous menu or exiting some banners.

15. OK This key is for entering and confirming any data to the receiver in the menu system. This key is for selecting the item. Press while viewing TV and a list of channels is displayed.

16. ◄/►/▲/▼ These keys are for moving the highlight bar for selecting options on the menu.

17. CH ⌃/CH ⌄ These keys are for changing channels.

18. VOL+/VOL- These keys are for increasing or decreasing the volume.

19. TIMER This key is for reserving events(programs) into timer(s) in EPG. If a event is set in timer, it will be turned on/off automatically based on start/end time of event. This key activates/deactivates timer(s) in EPG as toggle type.
After activating EPG screen by pressing 'EPG' key, you can select the interesting event (program) using the ▲/▼ keys and ◄/►keys. Then, press 'TIMER' key. If this event is reserved in the timer, ® is displayed on the right corner of this event name. 'EPG' on 'Event Repetition' in 'Time & Timer Settings' menu is displayed, too.
However, if there is no event on EPG for the channel, this Timer can't be supported.

BASIC FUNCTIONS

1. Display Screen

Before you can view the television program, you must perform the installation.
Therefore you will see only menu images at first.
After the television channels have been programmed, you will see the following picture (banner) each time you switch channels:



- Press the **RED (*i*)** key in view mode.
- Select the channel by pressing the **NUMERICAL 0~9** keys or CH UP/DOWN keys and select the **TV/RADIO** key to move to TV or Radio channel.

You will also see this picture each time you change channels.
When you press the **TV/RADIO** key on the Remote Control Unit, **TV** and **Radio** program are toggled.

Detailed program information

- Press the **RED (*i*)** key twice while you are viewing a program.

First you will see the banner described above.
After the **RED (*i*)** key is pressed in the second time, detailed information for current program can be displayed on another banner, if there is more information. When this information is more than one page, **PG+/PG-** can be used for page up and down.

Note **:** This service depends on service provider.

2. Volume Control

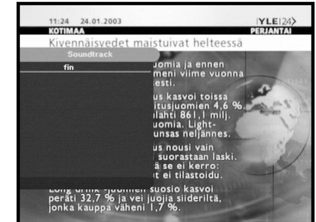


To control the volume level :

- Press the ◄ / ► or VOL +/- keys to adjust the volume level.
- Press the **MUTE** key to turn to silence mode.
- Press the **MUTE** key again or ◄ / ► keys in order to cancel the mute function.

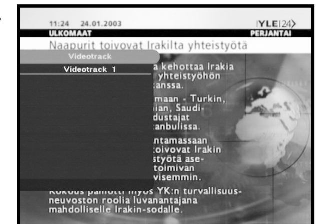
3. Select Soundtrack

- Press the **YELLOW (ALT)** key to see the soundtrack list.
- Press the ▲ / ▼ and **OK** key to select one.



4. Select Videotrack

- Press the **YELLOW (ALT)** key twice to see the videotrack list.
- Press the ▲ / ▼ and **OK** key to select one.



5. Service List

- Press the **OK** key to while you are viewing a program.
- Select list by pressing the **TV/RADIO** or **FAV** key.

The icon ⊸ behind the channel name symbolises scrambled channel, and the 🔒 icon behind the channel name symbolises lock channel.

- Select the channel by pressing the ▲ / ▼, **PG+/PG-**.
- Press the **OK** key to watch that channel.



The colour key corresponds the following service list.

- **GREEN (TEXT)** key : **Favorites**
- **YELLOW (ALT)** key : **Alphabetical**
- **BLUE (AUDIO)** key : **Provider**
- **RED (*i*)** key : **Frequency**

5.1 Service Favorites

- Press the **GREEN (TEXT)** key on the remote control unit to select the Favorites list.
- Press the **GREEN (TEXT)** key to toggle group and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a favorite group that you want.

5.2 Service Alphabetical

- Press the **YELLOW (ALT)** key on the remote control unit to select the Alphabetical list.
- Press the **YELLOW (ALT)** key to toggle group and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a Alphabetical group that you want.

5.3 Service Provider

- Press the **BLUE (AUDIO)** key on the remote control unit to select the Provider list.
- Press the **BLUE (AUDIO)** key to toggle group and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a Provider group that you want.

5.4 Service Frequency

- Press the **RED (*i*)** key on the remote control unit to select the Frequency list.
- Press the **RED (*i*)** key to toggle group and channel list.
- Use the ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys to select a Frequency group that you want.

6. Program Information

EPG-Electronic Program Guide
The electronic program guide gives you a channel list for the channels.

Note : 1. This service depends on service provider.
2. After receiver recognized the GMT-time from the signal which takes few seconds, it can display correct EPG information.

- Press the **EPG** key while you are viewing a program.

This function is displayed on the screen by using only time.

- **GREEN (TEXT)** key : Green key is for moving back to the previous date.
- **YELLOW (ALT)** key : Yellow key is for moving to the next coming date.
- **BLUE (AUDIO)** key can be used for page up, if there is more information than one page.
- **RED (*i*)** key can be used for page down, if there is more information than one page.

Time interval can be adjusted by press keys as followings on EPG screen:

1 key: 1 hour and 30 minutes **2 key:** 30 minutes **3 key:** 15 minutes

With the **TV/RADIO** or **FAV** key you can browse among the various programs lists.

- Select the channel by pressing ▲ / ▼, **PG+/PG-** keys and press **OK** key to watch this channel. Current event can be returned by pressing **LAST** key during moving events on this channel.
- When the **TIMER** key on the remote control is pressed in the EPG screen, if the current channel involves an event, timer is set immediately and the set timer is indicated on the EPG screen. A program that has been set in this way is indicated on Timer Field of Time & Timer Setting.

7. Subtitle

When the current broadcasting program provides subtitle, press the **GREEN (TEXT)** key to see the current subtitle language list. If Subtitle is available on current program, ⌨ is displayed on the banner after changing program(channel) or pressing the **RED (*i*)** key.

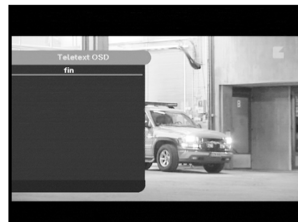
To change the subtitle language:

- Press the **GREEN (TEXT)** key to see the subtitle language List.
- Use the ▲ / ▼ keys to select a subtitle language you want.
- Press the **OK** key and then the subtitle language you want is displayed.

The menu display is carefully created and user friendly to assure the easy operation of the receiver by the user.

8. Teletext OSD

When the current broadcasting program provides Teletext OSD, press the **GREEN (TEXT)** key twice to see the current Teletext OSD list.

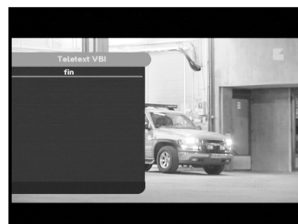


To change the Teletext OSD:

- Use the ▲ / ▼ keys to select a **Teletext OSD** you want.
- Press the **OK** key and then the **Teletext OSD** you want is displayed on the screen.

9. Teletext VBI

When the current broadcasting program provides **Teletext VBI**, press the **GREEN (TEXT)** key three times to see the current Teletext VBI list.



To change the Teletext VBI:

- Use the ▲ / ▼ keys to select a **Teletext VBI** you want.
- Press the **OK** key and then the **Teletext VBI** you want is displayed on the screen.

Note : A television with TV functions supported shall be used. The system shall operate with the subtitle turned off.

10. Audio Mode

You can choose a mode among left, right or stereo using the **BLUE (AUDIO)** key.



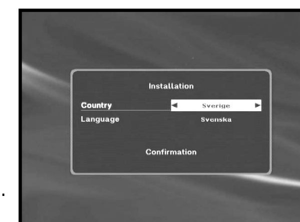
To change the audio mode:

- Press the **BLUE (AUDIO)** key to select the left, right or stereo.
- Press the **EXIT** key to save and escape from this menu.

OPERATING THE RECEIVER

Get started for the first time

Before you can view the television or radio program, you must perform the installation procedure first.
Therefore you will see only “Installation” at first when you plug in your system.
The Easy Installation gives you the convenience of selecting various country and language.
The menu will be displayed with the language you have selected.

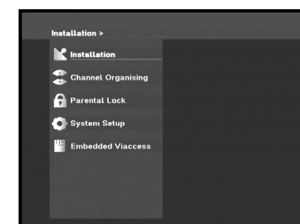




- Select the country by pressing the ◀ / ▶ key.
- The selected language will be applied on whole menu.
- When you are satisfied with the settings, select confirmation by pressing ▲ / ▼ keys, then press the **OK** key. The message “Installation procedure in progress. Please wait…” will be displayed on the screen.
- The installation procedure will end automatically, then main menu are displayed.

Main Menu

After installing your antenna system and STB with appropriate connectors.



- Plug in the AC main power and switch on the receiver.
- Press the **MENU** key to bring up the main menu.

The following on screen display will appear:

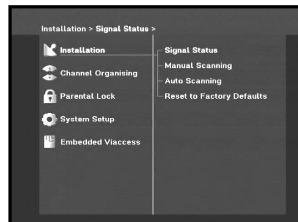
The sub menu topics will be displayed from 1 to 5.
For the sub-menus 1, 2 and 3 you need the PIN Code.

1. Installation

This menu consists of 4 sub-menus:
Signal Status, Manual scanning, Auto scanning, and Reset to Factory Default.

- Select "**Installation**" in the main menu mode to select the sub menu.
- Enter the **PIN** Code.

If you have not entered your own **PIN** Code then the **PIN** Code **0000** applies, which was set at the factory.



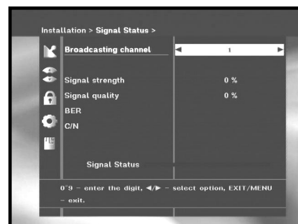
1.1 Signal Status

You can see the signal status for broadcasting channel you want.

- Select the channel with Numerical (0 ~ 9) or ◄ / ► keys.
  You can select the channel from 1 to 69.
- Current and max. signal appear on the screen.

Note : The level indicated in the "Signal Status" is only for reference.
The signal quality may be adequate even though the level indicated is not maximum.

- Current and max. signal appear on the bottom of the window.



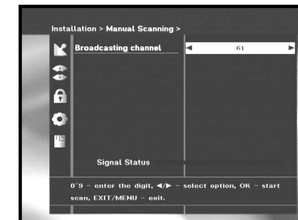
OPERATING THE RECEIVER

DTB-B260Z

1.2 Manual Scanning

To tune-in new channels and weak signals, the STB has been provided with the option "**Manual Scanning**" where the channel data can be entered by the user.

- Select the target Broadcasting channel for manual scanning.
- After select option, press **OK** key to start the scan process.

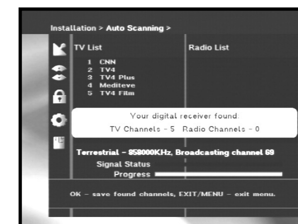


1.3 Auto Scanning

The sub menu "**Auto Scanning**" will enable download the channels automatically.

To download channels automatically:

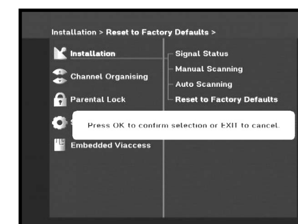
- Press **OK** key.
  Auto Scanning menu will be displayed.
  You should press **OK** key to store all channels into STB.



1.4 Reset to Factory Defaults

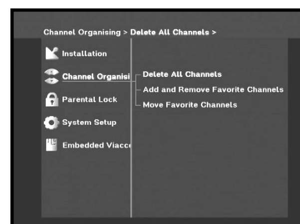
This to restore the factory set values in case the user has encountered some problems after changing any values of channel data and others which may be in error.
At the request window, if you press the **OK** key, the receiver will be reset to factory default settings automatically.

Note : This cause your previous settings to be deleted!



GB

2. Channel Organising

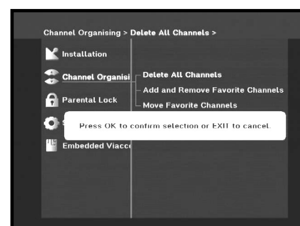


The “**Channel Organising**” menu has three functions:
The “**Channel Organising**” menu is used to delete All Channels or to make Favorite channels or move Favorite channel as you want.

- Enter the **PIN** Code.

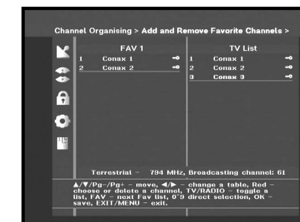
If you have not entered your own **PIN** Code **0000** applies, which was set at the factory.

2.1 Delete All Channels



At the request window, press the **OK** key to delete all channels and press the **MENU** / **EXIT** to exit.

2.2 Add and Remove Favorite Channels



You can immediately register the present channel to the desired Favorite Group.
In addition, you can register a channel to multiple favorite groups.

- Select the desired Favorite Group (FAV1~FAV9) using the **FAV** key.
- Select the desired channel list using the ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys at the **TV** or **RADIO** list window.
- Press the **RED (*i*)** key and then register the selected channel at the Favorite Group.
- Then press the **OK** key for confirmation.

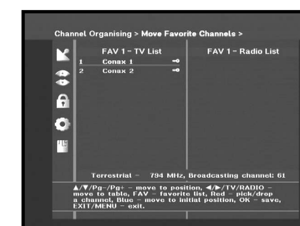
You can change TV list or Radio list by the **TV/RADIO** key and change favorite list by the **FAV** key.

- When you press the **TV/RADIO** key, TV list and Radio list are toggled.
- Press the **FAV** key to select another favorite list.

To delete channels from Favorite Group:

- Select a channel list to delete with ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys.
- Press the **RED (*i*)** key to delete the selected channel from the favorite channels.
- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

2.3 Move Favorite Channels

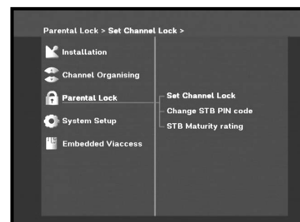


You can move the position of the favorite channel you want.

- Select the TV/RADIO list with ◄ / ► keys.
- Focus the TV/RADIO channel with ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys.
- Select channel by pressing the **RED (*i*)** key.
- Press the ▲ / ▼ or **PG+/PG-** keys to change the position of the channel you want, and press the **OK** key for confirmation.
- If you want to return the channel to the initial position, do not press the **OK** key but press the **BLUE (AUDIO)** key.
- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

3. Parental Lock

This “**Parental Lock**” feature sets viewing restrictions and prevents unauthorized access to your STB through the PIN (Personal Identification Number), which is a 4 digit number. (The factory preset PIN Code : **0000**)



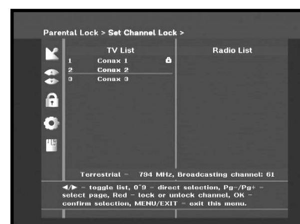
On selecting this menu, you will have three options:
to set lock for any desired channel and to change your PIN value.

- Enter PIN Code.

If you have not entered your own PIN Code then the **PIN** Code **0000** applies, which was set at the factory.

3.1 Set Channel Lock

- Select the TV or RADIO channel window by pressing the ◄ / ► or **TV/RADIO** key.
- Focus the channel by pressing the ◄ / ► or **PG+/PG-** keys.
- Select the channel lock by pressing **RED (*i*)** key.
- Press the **OK** key for confirmation.



This will lock the channel. Whenever you need to view the channel, you will have to enter the PIN at the request window.
After entering PIN Code to able to access a parental locked channel, it will work on all parental locked channels.
It means that you can access all parental locked channels with entering PIN Code on any parental locked channel successfully.

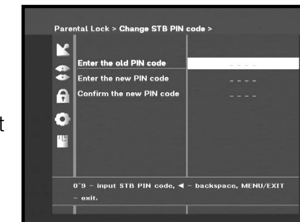
- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

To cancel the lock :

- Press the **RED (*i*)** key again in order to cancel the lock.

3.2 Change STB PIN code

To change the PIN Code, select the second option “**Change STB PIN code**”.



This will take you to the following menu:

In this option, you need to enter the current PIN Code at the first cursor, and at the second cursor enter the desired PIN Code.
To confirm, you need to enter the new PIN Code again.

Please remember the PIN Code should be a 4 digit numerical value.

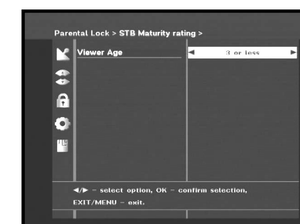
THE FACTORY PRESET PIN CODE : **0 0 0 0**.

- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

Note : If you forget the PIN Code, contact your dealer or service provider. Once you change password, please do not forget and keep well.

3.3 STB Maturity rating

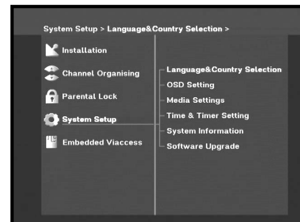
The STB Maturity rating feature automatically locks out programs that are deemed inappropriate for children.
The user must enter a PIN (Personal ID Number) before any of the restrictions are set up or changed.



- Press the ◄ / ► keys to select one of the viewer ages : 3 or less, from 4 to 17, 18 and more.
- The STB Maturity rating will automatically block certain viewer age that are “more restrictive”. For example, if you block “4” viewer age, then 3 or less will automatically be blocked.

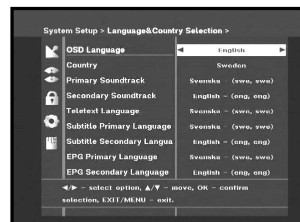
4. System Setup

This option enables you to change the factory preset system settings as per your requirements.



4.1 Language & Country Selection

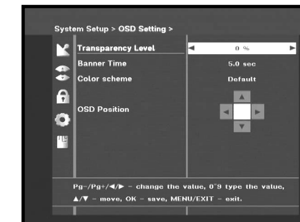
The “**Language & Country Selection**” option allows the user to select country and the desired language of the OSD, Soundtrack, Teletext, Subtitle or EPG.



- To accommodate user from different regions speaking different languages, OSD languages are available 5 languages.
- Select country with ◄ / ► keys. (You should select your country. As selected country, Channel Frequency is different.)
- To select the desired language menu, press the ◄ / ► keys to change language and press the **OK**.
- The OSD Language, Soundtrack, Teletext, Subtitle, or EPG will vary according to the selected language.
- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

4.2 OSD Setting

You can set the OSD transparency, the display time, Color Scheme and OSD Position.



- Select OSD Transparency level.
  The OSD Transparency level from 0 to 100%.
  Setting is made with the numeric keys, ◄ / ► keys or **PG+/PG-** keys.

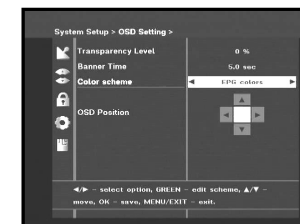
  ◄ / ► keys : Setting in increment of 1%.
  PG+/PG- keys : Setting in increment of 10%.

Note : This transparency is NOT applied to color scheme with “User Defined” option.

- Set the display duration of the information (banner) box displayed in the screen.
  The time ranges from 0.5 to 60.0 seconds.
  Setting is made with the numeric keys, ◄ / ► keys or **PG+/PG-** keys.

  ◄ / ► keys : Adjusting in increment of 0.5 sec.
  PG+/PG- keys : Adjusting in increment of 1 sec.
- Press **YELLOW (ALT)** key for help.
- Set the Color Scheme :
  You can change color according to your preference.
  (i.e background, text, symbol, line, etc)

  ◄ / ► keys : select the color scheme mode.
  Color scheme 1: changes the menu to sky blue color.
  Color scheme 2: changes the menu to green color.
  Color scheme 3: changes the menu to dark brown color.
  User defined: Sets the color according to user preference.
  EPG colors: Sets the color in the EPG menu.

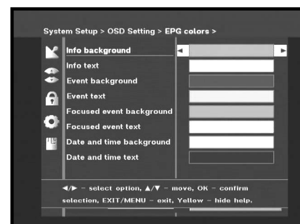


Note : Color scheme 1, 2 and 3 may be changed in the future by upgrading software.

To set User defined mode or EPG color mode

- Press the **GREEN (TEXT)** key.
  The item which you want to change will appear.
- Move the item which you want to change using the ▲ / ▼ keys.
- Set the color you want using the ◄ / ► keys.
- Press the **OK** key to set.

To see the help message, press the **YELLOW (ALT)** key.

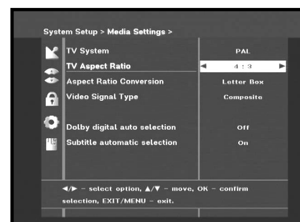


OSD Position

- Place the cursor on the position you want, and press the
  ▲ / ▼ keys or ◄ / ► keys until the screen moves to the position you want.
  The screen will move to the position you want.

4.3 Media Settings

You can set the various Media settings you want.
Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key.

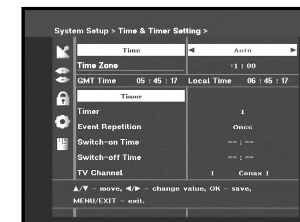


- Press the ▲ / ▼ keys to move the sub items and
  press the ◄ / ► keys to select the option.
- Press the **OK** key to confirm.
- Press the **MENU/EXIT** keys to exit the menu.
- TV system : **PAL** only.
- Select the **TV** type according to your **TV** :
  STANDARD **4 : 3** ratio or WIDE SCREEN **16 : 9** ratio type.
- Select the aspect ratio conversion :
  Letter Box, **Pan & Scan**, **Mixed** or **Full**.
- Select the Video Signal Type :
  Composite, **Composite+RGB**.
- Select the Dolby digital auto selection : On or Off
- Select the Subtitle automatic selection : On, Hard of Hearing or Off
- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

4.4 Time & Timer Setting

1) Time

- Place the cursor on this sub menu.
- Press ◄ / ► keys to toggle between Auto and Manual Time Zone set mode.
- If you will select Manual mode, press ◄ / ► to change local time in Time Zone.



GMT is referred to the standard time of Greenwich by broadcasting signal. This cannot be changed.

2) Timer

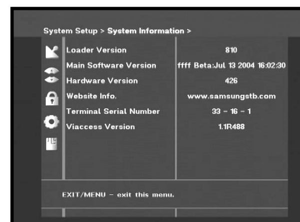
15 timers are supported including timer(s) from EPG.

- Select the timer number on ‘Timer’ using ◄ / ► keys from 1 to 15.
- Press the ◄ / ► keys to choose event repetition you want to reserve : Daily, Every Sunday, Every Monday, Every Tuesday, Every Wednesday, Every Thursday, Every Friday, Every Saturday, Once.
  If the timer is set from EPG screen, EPG is displayed on ‘Event Repetition’.
- Press the **Numerical (0~9)** keys to set the time you want and press the ◄ / ► keys to choose a switch time you want to reserve. If set time on ‘Switch-on Time’ is same as one on ’Switch-off Time’, this timer works for 24 hours.
- Select TV program to set the event program by pressing ◄ / ► keys.
  When you press the **TV/RADIO** key, TV program and Radio program are toggled.
- Even you can set timers on Daily and Every Monday or Every Sunday, etc.
  The priority has the repetition event which is less. For example, when you set timers on Once and daily, ‘Once’ will work in stead of ‘Daily’ at that day. If the timer is running, ‘Running’ message with a timer number is displayed on ‘Timer’.
- Press **YELLOW (ALT)** key for help.

4.5 System Information

If you have to contact your service provider or a service center they might ask for information available from this menu.
Place the cursor on this sub menu and press the **OK** key.
The following will be the on-screen display.

● Press **YELLOW (ALT)** key for help.



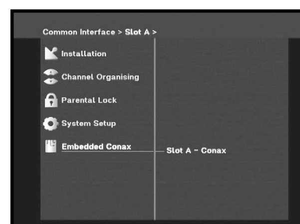
4.6 Software Upgrade

You can download and upgrade the system software of the receiver through a specific channel through a specific channel designated by the broadcaster.
The distributor will provide you with more information about that.
If you select to download a new software version, all your previous settings, access code and favorite channels etc. will be erased! Downloading may take a while. During downloading, don't turn off the receiver.

● Press **YELLOW (ALT)** key for help.

5. Embedded Conax

When you insert the card supplied from Conax, you can see the program for Conax.



TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution of the problem
No display LED on the front panel; No power supply	Power cord not plugged in correctly	Power cord plug in correctly
No pictures on the screen	Receiver in Standby mode; SCART not connected tightly to video output of television; incorrect channel or video output selected on television	Set receiver to "On"; Check connection and correct; Check channel and video output and correct (TV instruction manual)
No sound	Audio cord connected incorrectly; Volume level = 0; Muting active	Check connection and correct; Increase volume on television set; Press the MUTE key
Remote Control does not operate directly	Batteries dead or inserted incorrectly	Point remote control towards the Receiver. Replace batteries or insert correctly
Poor picture quality	Signal strength too low	Check the signal strength in the "Installation" menu, correct alignment of your antenna
On-Screen Error Message "Searching for signal"	Antenna cable not connected or not tight; incorrect position of the antenna;	Check connection and correct; Check position and correct, Check the signal strength in the "Installation" menu
On-Screen Error Message "Channel data does not exist."	Receiver not yet set	Scanning of in "Installation" menu

DISPOSAL

The device, packaging material (e.g. Styrofoam) and the batteries must never be disposed of with household refuse.
Please obtain appropriate information about the regulations in your community, and dispose of all refuse in accordance with regulations at the separate locations provided.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply

Type :	SMPS
Input Voltage :	AC 100 - 240V~, 50/60 Hz
Fuse rating :	250 V/T1.6 AH
Power Consumption :	Max. 10W
Stand by :	7W

Demodulator

Type :	COFDM DEMODULATION (DVB-T)
FFT :	2K OR 8K
Code Rate :	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guard Intervals :	1/4, 1/8, 1/16 & 1/32

RF Input

Input Connector :	IEC, Female
Frequency range :	50 ~ 860 MHz
Input Signal Level :	-78 ~ -20 dBm
Loop Through :	50 ~ 860 MHz, IEC, Male

Video decoder

System decoding :	MPEG 2 ISO/IEC 13818 (Transport Stream)
Profile and level :	MPEG 2 MP@ML (4:2:2)
Data rate :	1~ 15 Mb/s
Video formats :	4:3 (normal) & 16:9 (widescreen)
Picture resolution :	720(H) x 576(V) x 50 fields/sec

Audio Decoder

System decoding :	MPEG 1 ISO/IEC 11172~3 layer I & II
Audio mode :	single channel, dual channel, stereo, joint stereo
Sampling frequency :	32, 44.1, 48 KHz

Note : The specification of the STB may be changed without notice in advance.

BASE-BAND AUDIO/VIDEO OUTPUT

VIDEO

Video Type :	PAL
Interface :	2 SCART (AV1, AV2)
Impedance :	75Ω
Output level :	1Vp-p

AUDIO

Interface :	2 SCART (TV, VCR)
Impedance :	600Ω
Output level :	3.0Vp-p max (controllable)
Frequency response :	±3dB (20~15kHz)
DIGITAL AUDIO (S/PDIF) :	Connector : Fiber-Optic

MEMORY

Flash :	2MB
SDRAM :	8MB

PHISICAL SPECIFICATION

Size (W x D x H) :	233 x 176 x 38 mm
Weight (Net) :	0.95Kg